

ВО САДУ ИЛИ В ОГОРОДЕ

...чтобы труд был в радость,
а урожай богатым!

№19 (373) октябрь 2015 г.

ИЗВЕСТКУЕМ ПРАВИЛЬНО

В крае наибольшей кислотностью обладают дерново-подзолистые и торфяные почвы. На кислых почвах нужно проводить известкование. Известность вносят не для того, чтобы обеспечить растения кальцием. Обычно растениям хватает кальция, содержащегося в почве, к тому же он имеется в фосфорных удобрениях.

Цель известкования – снизить кислотность почвы. Известкование также улучшает тяжёлые почвы, придавая им рыхлую структуру. Однако пользоваться этим приёмом надо осторожно, а если нужно внести высокую дозу извести, лучше внести её в два приёма, в течение двух лет подряд, т.к. избыточное количество извести может привести к подщелачиванию почвы.

Величина pH почвенного раствора определяется его составом: наличием в растворе свободных органических и минеральных кислот, оснований, солей. Это очень важная характеристика почвы, она колеблется от 3 до 10. По ней почвы делят на семь групп. Сильнокислые – pH 3-4,5; кислые – 4,5-5,5; слабокислые – 5,5-6,5; нейтральные 6,5-7; слабощелочные – 7-7,5; щелочные 7,5-8,5; сильнощелочные – pH более 8,5.

Прежде чем проводить известкование надо определить кислотность почвы. В магазинах, где продают химические реактивы, можно приобрести универсальные бумажные индикаторы. Они

представляют собой полоски пористой бумаги, пропитанной соответствующим реактивом. Если опустить такую полоску в раствор или

хорошо растут ольха, берёза, рябина.

В почву вносят известь в различных формах: в виде молотого известняка, известкового туфа, мела, мергеля. Чем мельче вещество, тем эффективнее его действие. Не требует размола мергель – это природная смесь глины и известки с примесью песка.

Вносят известь осенью или весной после перекопки. Норма внесения колеблется от 2 до 10 кг на 10 м². Она зави-



приложить к мокрой почве, полоска меняет свой цвет. Сравнив его со шкалой, помещённой на обложке индикатора, вы узнаете величину pH. Если pH ниже 4,5-5, то известкование, безусловно, необходимо, потому что среди культурных растений только люпин переносит такую высокую почвенную кислотность. Определить кислая или нет почва на участке можно также с помощью растений.

Если на участке растут осока, хвощ полевой, багульник – почва сильно кислая. Менее кислую почву засоряет щавель малый, лютик ползучий, щучка. На окультуренных участках почвы с невысокой кислотностью любят селиться вьюнок полевой, ромашка, мокрица, мать – и – мачеха. На почвах, не обладающих избыточной кислотностью, хорошо растут лебеда, крапива, клевер, люцерна. На почвах, близких к нейтральным,

сит от механического состава и кислотности (pH) почвы. На кислых почвах средне- и тяжелосуглинистого состава вносят 5 кг извести на 10 м², на слабокислых дозу извести снижают до 4,5 кг. Лёгкие почвы (супеси и лёгкие суглинки) требуют меньшее количество извести: 3 кг на кислых почвах и 2,3 кг на слабокислых. Вносят известь один раз в 4-5 лет. Но при определении дозы извести имеет значение и форма, в

которой вы собираетесь её внести. На одних и тех же почвах мергеля вносят примерно в два раза больше, чем молотого известняка или мела.

Не следует вносить известь вместе с навозом, т.к. это приведёт к потере азота из навоза. Лучше осенью внести известь, а следующей осенью навоз. Нельзя вносить известь и перед посадкой некоторых культур. Например, картофель можно высаживать не раньше, чем через три года после внесения извести на данном участке, иначе он сильно поражается паршой.

Сельскохозяйственные культуры предъявляют разные требования к pH почвы. Все растения можно разделить на 4 группы.

1. Наиболее чувствительные к кислотности почвы культуры, требующие нейтральной или слабощелочной реакции. Хорошо отзываются на известкование свёкла, кочанная капуста, лук, чеснок, сельдерей, шпинат, пастернак, горчица, смородина.

2. Растения, нуждающиеся в слабощелочной и близкой к нейтральной реакции почвенного раствора. Отзываются на известкование цветная капуста, брюква, турнепс, кукуруза, огурцы, фасоль, горох, яблоня, слива, вишня, абрикос.

3. Растения, переносящие умеренную кислотность почвы, не любят избытка кальция в почве. Это лён, картофель, подсолнечник, морковь, петрушка, репа, редис, редька, тыква, кабачки, томаты, ревень, малина, груша, земляника и крыжовник.

4. Растения, малочувствительные к кислотности почвы, не нуждающиеся в известковании – это щавель, люпин, голубика, чайный куст (любит кислые почвы).

Читайте в этом номере:

КУЛЬТУРА НОМЕРА:
ЧЕРНИКА



ЛУК ПОД ЗИМУ



ПОСАДКА РОЗ
В СИБИРСКИХ УСЛОВИЯХ



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- КУЛЬТУРА НОМЕРА:
ТОПИНАМБУР
- МОБИЛЬНЫЙ САД
- НИТРАТЫ

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Уважаемый читатель! Уже осенью дачники активно закупают семена, готовятся к новому сезону. Чтобы весной получить дружные всходы, хранить семена нужно правильно.

При хранении к семенам должен быть доступ воздуха, поэтому нельзя хранить их в полиэтиленовых пакетах. Процент всхожести семян с каждым годом несколько падает, а у тыквенных культур (огурцов, кабачков, патиссонов, тыкв), наоборот, к трём годам повышается. При правильном хранении всхожесть семян томатов сохраняется 6-8 лет. Сельдерей и пастернак лучше сеять однолетними семенами. У сортов огурцов семена первого года дают растения образующие женские цветки гораздо позже мужских, что сильно снижает урожай. К тому же такие растения дают больше пустоцветов. Поэтому лучше использовать 2-3-летние семена или прогреть однолетние. Из крупных семян всходы появляются быстрее и дружнее.

С уважением, гл. редактор



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ!!!

ЯДОВИТЫЙ И ОЧАРОВАТЕЛЬНЫЙ

Дикие племена, жившие в позапрошлом столетии у озера Таганьки и по реке Замбези, очень ценили растение строфантус, поскольку белый млечный сок его и в особенности семена чрезвычайно ядовиты. Наконечник стрелы, намазанный соком строфантуса, насмерть поражал и врагов, и зверей. С целью получения сильного ядовитого вещества – строфантина, применяемого в медицине, семена строфантуса собирают и сейчас.

Несомненно, это одно из самых ядовитых растений на земле, а его, можно



Олеандр

«брата» вид кустарника. Удлиненные, ланцетовидные, кожистые листочки сидят мутовками по три вместе на

его длинных стеблях. Цветёт он красивыми розово-красными, реже белыми, издали похожими на розы цветами.

Что же это за растение? Да всем известный олеандр. Он обладает ядовитыми свойствами. Животные и птицы, поевшие зелени олеандра, погибают. А мухи так вообще мрут на его листьях и цветах.

Цветение олеандра зависит от правильной обрезки. Олеандр следует обрезать не только потому, что он слишком вытягивается, но и потому, что цветы образуются на концах однолетних побегов.

Зимой для олеандра наиболее благоприятна температура +6°C. Его можно держать даже на светлой лестничной площадке.



Строфантус



Строфантус